

## Übung: Merkmale chemischer Reaktionen

1. **Beweisen Sie mit Hilfe der Merkmale chemischer Reaktionen, dass es sich bei folgenden Vorgängen um chemische Reaktionen handelt!**

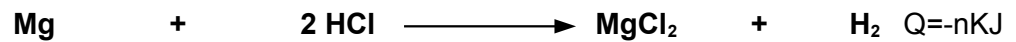


Änderung der  
Eigenschaften:  
(2)

Energieum-  
wandlung:

Änderung der  
chemischen  
Bindungen:

Änderung der  
Teilchen:

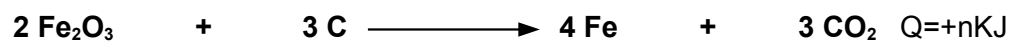


Änderung der  
Eigenschaften:  
(2)

Energieum-  
wandlung:

Änderung der  
chemischen  
Bindungen:

Änderung der  
Teilchen:



Änderung der  
Eigenschaften:  
(2)

Energieum-  
wandlung:

Änderung der  
chemischen  
Bindungen:

Änderung der  
Teilchen:

2. **Beweisen Sie bei allen drei Vorgängen rechnerisch das "Gesetz der Erhaltung der Masse"! (Rückseite)**



